

Электронные нагрузки постоянного тока



Для моделей Verdo EL0110/0111/0112/0113/0114



Внесен в Госреестр
СИ России № 95844-25

Описание и преимущества серии

Электронные нагрузки постоянного тока VERDO ELOXXX характеризуются широкими диапазонами напряжений, токов и мощности, профессиональным набором функций и находят широкое применение для тестирования зарядных устройств, аккумуляторов (от сотовых телефонов до транспортных средств), источников питания, светодиодных драйверов, солнечных батарей и топливных элементов и др. приложений в области измерительной техники и производственных испытаний.

Шесть высокоскоростных режимов работы

CC, CR, CV, CW, CC+CV, CR+CV

Настройка времени плавного пуска

активация источника питания в соответствии с заданным значением напряжения

Задержка от перегрузки

по току, перенапряжению, перегрузке мощности, перегреву и переполюсовке

- **ВФД 2-х строчный дисплей**
высокой яркости
- **Напряжение 150 или 500В**
ток 120 240 или 480А, мощность 1800, 2400 или 3000Вт*
- **Поддержка внешнего запуска**
на входе/выходе
- **Самотестирование при включении**
калибровка ПО и монтаж в стандартную стойку
- **Проверка аккумулятора и КЗ**
- **Разъем контроля**
осциллограммы тока
- **Поддержка удаленной компенсации**
напряжения и хранения нескольких данных
- **Редактирование сигналов**
произвольной формы в функции списка
- **Интерфейсы: RS232/RS485/USB**

Технические параметры измерений

Модель	Диапазон напряжения	Погрешность (Воспр./Из-мер.)	Диапазон тока	Погрешность	Диапазон мощности	Погрешность
--------	---------------------	------------------------------	---------------	-------------	-------------------	-------------

Воспроизведение/измерение напряжения и силы постоянного тока и мощности

EL0110	0,1...150,0В	$\pm(0,03\% / 0,015\% + 30/45\text{мВ})$	0...200A	$\pm(0,1\% + 120\text{mA})$	180...1800Вт	$\pm(0,1\% + 1,8\text{Вт})$
			>200...240A	$\pm(0,4\% + 120\text{mA})$		
EL0111	0,1...500,0В	$\pm(0,03\% / 0,015\% + 250\text{мВ})$	0...120A	$\pm(0,1\% + 60/96\text{mA})$	240...2400Вт	$\pm(0,1\% + 2,4\text{Вт})$
			0...200A	$\pm(0,1\% + 120\text{mA})$		
EL0112	0,1...150,0В	$\pm(0,03\% / 0,015\% + 30/45\text{мВ})$	>200...240A	$\pm(0,4\% + 120\text{mA})$	300...3000Вт	$\pm(0,1\% + 3\text{Вт})$
			0...200A	$\pm(0,1\% + 120\text{mA})$		
EL0113	0,1...500,0В	$\pm(0,03\% / 0,015\% + 250\text{мВ})$	0...120A	$\pm(0,1\% + 60/96\text{mA})$	300...3000Вт	$\pm(0,1\% + 3\text{Вт})$
			>200...480A	$\pm(0,03\% + 480\text{mA})$		

Режим воспроизведения электрического сопротивления

Диапазон воспроизведения	100,000 ... 999,99 Ом $\pm(0,1\% + 10 \text{ Ом})$ для EL0111, EL0113 или $\pm(0,2\% + 25 \text{ Ом})$ для EL0110, EL0112, EL0114
Диапазон показаний	От 0,03 до 99,99 Ом; от 1000,00 до 9999,99 Ом

Общие технические характеристики

Характеристика	Значение
Габариты и вес	207×428×453,5 мм и 31,6 кг
Параметры электропитания	220В/50 Гц
Условия эксплуатации	От 0 до 40 °C, до 90%RH, от 84 до 106 кПа

Комплектация

Нагрузка электронная	1 шт.
Кабель питания	1 шт.

Информация для заказа

Артикул	Наименование
EL011000	VERDO EL0110 Электронная нагрузка 150В, 240А, 1800 Вт
EL011100	VERDO EL0111 Электронная нагрузка 500В, 120А, 1800 Вт
EL011200	VERDO EL0112 Электронная нагрузка 150В, 240А, 2400 Вт
EL011300	VERDO EL0113 Электронная нагрузка 500В, 120А, 2400Вт
EL011400	VERDO EL0114 Электронная нагрузка 150В, 480А, 3000Вт
AS000001	M133 Адаптер RS232-USB для подключения нагрузки к ПК

Сертификаты



Свидетельство о внесении
в реестр СИ № 95844-25

Verdo

Оцените удобство
современных решений